

LCD MONITOR

quick start guide

245BPLUS





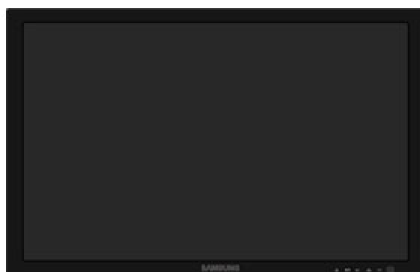
Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell.
Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Förpackningens innehåll

Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.
Om någonting saknas, så kontakta inköpsstället.
Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa tillbehör.

Uppackning

Med monterat stativ



Bildskärm

Med hopfällt stativ



Bildskärm och Skjuta stativet

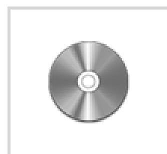
Bruksanvisning



Guide för snabb installation

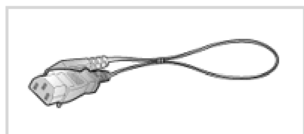


Garantikort
(Finns ej på alla platser)

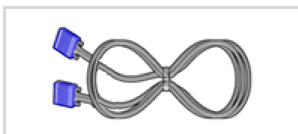


Bruksanvisning, bildskärmsdrivrutin, Natural Color-programvara, MagicTune™-programvara

Kabel

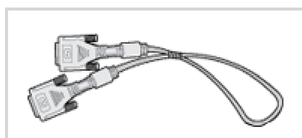


Elkabel



Signalkabel

Säljs separat



DVI-kabel

Övrigt



Rengöringstrasa

※ Gäller endast blankpolerade svarta produkter.

Högtalarpaket(Tillvalsmöjlighet)



Högtalare

Förpackningens innehåll Din skärm

Din skärm

Framsida



1	Knappen MENU [MENU]	Öppnar OSD-menyn. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.
2	Knappen MagicBright™ []	MagicBright™ är en ny funktion som erbjuder optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden du tittar på. I dagsläget finns 7 olika lägen tillgängliga: Favorit, Text, Internet, Spel, Sport och Film, Dynamisk kontr. Varje läge har sitt eget förkonfigurerade värde för ljusstyrka. Du kan enkelt välja en av dessa 7 inställningar genom att bara trycka på knappen MagicBright™. 1) Favorit Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål. I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn. 2) Text För dokumentation eller arbeten med mycket text. 3) Internet För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik. 4) Spel För att titta på rörliga bilder som t ex ett spel. 5) Sport För att titta på rörliga bilder som t ex sport. 6) Film För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller video-CD. 7) Dynamisk kontr Dynamisk kontr detekterar automatiskt distribution av inmatad visuell signal och justerar for att skapa optimal kontrast. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.
3	Knappen Ljusstyrka [☼]	När OSD inte visas på skärmen, tryck på knappen för att justera ljusstyrkan. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.
2,3	Knappen Justerings [▼/▲]	Reglera menyalternativ.

❹	Knappen Retur [⏎] / Knappen SOURCE	Aktiverar det markerade menyalternativet. / När du trycker på '⏎'-knappen, och sedan väljer videosignalen medan OSD är avstängt. (När källknappen trycks in för att ändra läge visas ett meddelande i skärmens övre högra hörn för att visa aktuellt läge -- Analog, Digital -signaler.) ※ Om du väljer digitalt läge, måste du ansluta bildskärmen till grafikkortet med en digital DVI IN(HDCP) port som använder DVI-kabeln. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.
❺	Knappen AUTO	Aktivera automatisk justering. >> Klicka här för att få se ett animeringsklipp.
❻	Strömbrytare [⏻]	Använd den här knappen för att sätta på och stänga av monitorn.
	Strömindikator	Lampan lyser blått vid normal funktion och blinkar blått en gång när skärmen sparar dina inställningar.

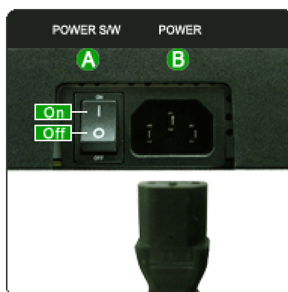
※ Se Strömspararen som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.

Baksida



※ Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.

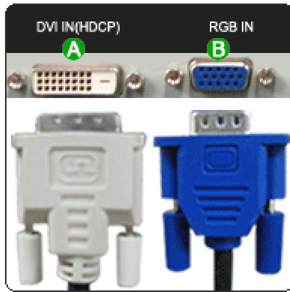
❶ POWER S/W / POWER



Ⓐ POWER S/W
: Slår på och stänger av skärmen.
Ⓑ POWER
: Anslut skärmens nätsladd till POWER på skärmens baksida.

❷ DVI IN(HDCP) / RGB IN

Ⓐ DVI IN(HDCP)

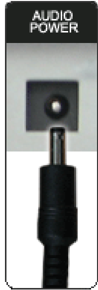


: Anslut DVI-sladden till DVI IN(HDCP)-porten på skärmens baksida.

Ⓑ RGB IN

: Anslut signalkabeln till 15-stifts RGB IN-anslutningen på skärmens baksida.

❸ AUDIO POWER



- Anslut strömsladden som är kopplad till högtalaren till utgången AUDIO POWER på skärmen.

❹ Kensingtonlås



- Kensingtonlåset är en produkt som fysiskt låser fast systemet när det används på allmän plats.
  (låsenheten säljs endast separat.)
  ※ Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.

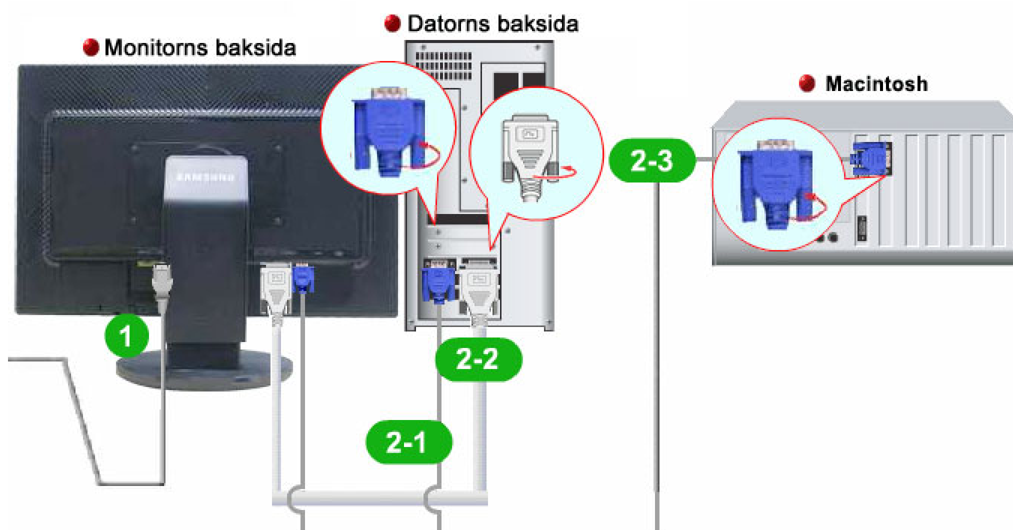
❺ Stativstopp



- Avlägsna låsbulten på stället för att föra skärmen upp eller ned.

※ Se avsnittet Anslutning av monitorn för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

Att ansluta kablar



1. Anslut skärmens nätsladd till POWER på skärmens baksida.
   Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.
2. Använd en anslutning som passar datorn.

2-1 Använda RGB-anslutningen (analog) på videokortet.
Anslut signalkabeln till 15-stifts RGB IN-anslutningen på skärmens baksida.

 [RGB IN]

2-2 Använda DVI-anslutningen (digital) på videokortet.
Anslut DVI-sladden till DVI IN(HDCP)-porten på skärmens baksida.

 [DVI IN(HDCP)]

2-3 Ansluten till en Macintosh.
- Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med RGB-anslutningskabeln.

※ Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

Ansluta en högtalare




※ Vid anslutning av en högtalare ska du se till att skärmens och högtalarens spår (Ⓐ) ligger mot varandra.
Justera dem mot varandra tills du hör ett klickljud. När en högtalare är korrekt ansluten hörs ett klickljud. Om en högtalare är ansluten och du inte har hört ett klickljud kan anslutningsdelen vara skadad.

※ Om du måste dela på den, dra (Ⓑ) en bit ut och tryck den åt höger.



❶ MIC / SPK

Ⓐ Anslut den röda kabeln som medföljer vid köpet av högtalaren till audioingångsterminalen på datorns baksida.
Anslut den andra änden av kabeln till den röda terminalen på högtalarens baksida.

Ⓑ Anslut den ljusgröna kabeln som medföljer vid köpet av högtalaren till audioterminalen på datorns baksida.
Anslut den andra änden av kabeln till den ljusgröna terminalen på högtalarens baksida.

❷ 🎧 / 🎤

Ⓒ Anslut en högtalartelefon till den svarta terminalen på höger sida om högtalaren.

Ⓓ Anslut en mikrofon till den röda terminalen på höger sida om högtalaren.

3. Genom att vrida del (+ , -) i den riktning som visas på bilden nedan slås högtalaren på och volymen ökar.
4. Anslut strömsladden som är kopplad till högtalaren till den svarta terminalen på skärmen.
Den här högtalaren är inte ansluten till en extern strömkälla. Den är ansluten till en skärm för att få ström.

Att ansluta kablar   Använda stativet

Använda stativet

Skjuta stativet



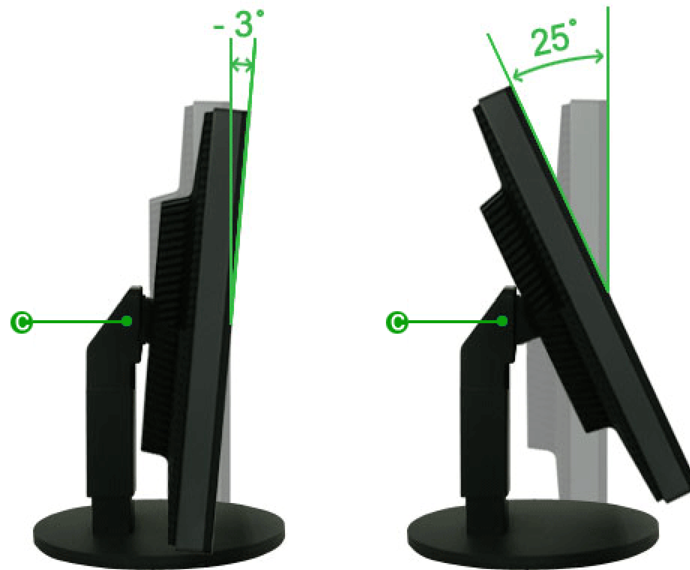
(A) Stativstopp

Vridbart stativ



※ Genom att använda (B) kan du vrida skärmen till höger och vänster i en 350°-vinkel. Gummit under stativet gör att skärmen inte glider.
※ Om du försöker rotera skärmen med strömsladden eller kabelanslutningen till skärmen kan strömsladden förstöras.

Lutningsvinkel



※ Genom att använda (C) kan du justera lutningsvinkeln i intervallet 3° framåt till 25° bakåt.

Montera en fot

※ Denna bildskärm accepterar en 200 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringskonsol.



A Monitorn

B Monteringskonsol (Opción)

1. Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.
2. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.
3. Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort foten från bildskärmen.
4. Passa in monteringskonsolen med hålen i bakhöljets monteringsfäste och fäst med de fyra skruvar som medföljde den vertikala eller horisontella armen, väggmontaget eller annan fot.

※

- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standarden. Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador.
  Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA-standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.

※

- Om du ska montera bildskärmen på väggen, ska du köpa väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera bildskärmen på minst 10 cm avstånd från väggytan.
- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för mer information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.
- **Använd väggfästet enligt internationella standarder.**



Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell.
Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

Checklista

Innan Ni ringer efter service, kontrollera informationen i denna del av handboken för att se om Ni kan lösa problemet själv. Om Ni fortfarande behöver hjälp så var vänlig ring telefonnumret på garantikortet, telefonnumret i informationsdelen, eller kontakta Er återförsäljare.

Symtom	Checklista	Lösning
Det finns ingen bild på skärmen. Jag kan inte sätta på monitorn.	Sitter sladden i ordentligt?	Kontrollera om sladden sitter i kontakten och om det finns ström.
	Kan Ni se "Kontrollera signal" på bildskärmen?	(Ansluten med D-sub-kabeln) Kontrollera om datorn är korrekt ansluten. (Ansluten med DVI-kabeln) Om du fortfarande ser ett (fel)meddelande på skärmen när bildskärmen är korrekt ansluten, kontrollera om bildskärmens status är inställd på Analog. Tryck på '⊡'-knappen (källa) för att låta bildskärmen dubbelkontrollera den ingående signalkällan.
	Om strömmen är på, starta om datorn för att titta på den första bildrutan (den för inloggning) Ni ser.	Om den första bildrutan (för inloggning) visar sig, så starta upp datorn i rätt läge ("safe mode" för Windows ME/2000/XP) och byt sedan videokortets frekvens. (Se Förinställningar på monitorn) Om startrutan (för inloggning) inte visar sig, ska Ni kontakta ett servicekontor eller Er försäljare.
	Kan ni se texten "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1920 X 1200 60 Hz"?	Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger de högsta värdena för upplösning och frekvens som monitorn rätt kan hantera. Justera siffrorna för upplösning och frekvens till de max tal som gäller för monitorn. Om skärmen överskrider SXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1920 X 1200 60 Hz" (Ej optimerat läge. Rekommenderat läge är 1920 X 1200 60 Hz). Om skärmen överskrider 85 Hz, fungerar skärmen som den ska men meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1920 X 1200 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan. Ändra till rekommenderat läge under denna enminutsperiod. (Meddelandet visas igen om systemet startas om.)
	Det finns ingen bild på skärmen. Blinkar el-indikatorlampan på	Monitorn står på PowerSave och sparar ström. Tryck på någon tangent på tangentbordet eller flytta på musen för att aktivera monitorn och återställa bilden på

	monitorn med en sekunds mellanrum?	skärmen. Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen ' '. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.
	Är skärmen ansluten med en DVI-kabel?	Skärmen kan bli blank om du startar systemet innan du anslutit DVI-kabeln, eller om du kopplat från och sedan återanslutit DVI-kabeln medan systemet är igång, eftersom vissa typer av grafikkort inte skickar ut videosignaler. Anslut DVI-kabeln och starta sedan om systemet.
Jag kan inte se bildskärmsmenyn.	Har Ni låst bildskärmsmenyn (OSD) meny för att förhindra ändringar i den?	Lås upp OSD´n genom att trycka in [MENU] knappen i minst 5 sekunder.
Bildskärmen visar konstiga färger eller bara svart och vitt.	Visar skärmen bara en färg, som om man skulle titta på skärmen genom ett ark cellofan?	Kontrollera om datorn är korrekt ansluten. Se till att videokortet sitter i helt och hållet i sin springa.
	Blev färgerna på skärmen konstiga efter körning av något program eller p g a att olika program kolliderat?	Starta om datorn.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Skärmen har plötsligt råkat i obalans.	Har Ni bytt ut videokortet eller körprogrammet?	Justera skärmbildens läge och storlek med hjälp av OSD´n.
	Har ni justerat upplösningen eller frekvensen till monitorn?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
	Skärmen kan vara obalanserad beroende på videocykelns kortsignaler. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.	
Skärmen är oskarp eller OSD´n kan inte justeras.	Har Ni justerat monitorns upplösning eller frekvens?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
LED blinkar men det finns ingen bild på skärmen.	Är frekvenstalet rätt inställt när Ni kontrollerar Display Timing på menyn?	Ställ in frekvensen på rätt sätt genom att titta i handboken för videokortet och Förinställningar på monitorn. (Maximalfrekvensen per upplösning kan vara olika från produkt till produkt.)
Det är bara 16 färger som visas på bildskärmen. Färgerna på skärmen har förändrats efter att videokortet bytts ut.	Har Windows färger blivit rätt inställda?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen→Utseende och Teman→Display→Inställningar. Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare.
	Har videokortet blivit ordentligt insatt?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort.
Det dyker upp ett meddelande som lyder: "Okänd	Har du installerat skärmens drivrutin?	Installera monitorns körprogramenligt instruktionerna för detta.

monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor påträffad".	Titta i handboken för videokortet om detta stöder Plug & Play (VESA DDC)-funktionen.	Installera monitorns körprogramenligt instruktionerna för detta.
Kontrollera följande om MagicTune™ inte fungerar tillfredsställande.	MagicTune™-funktionen återfinns bara på PC-datorer (VGA) med Windows-operativsystem som stöder Plug-and-Play.	* Du kan kontrollera ifall din PC kan använda MagicTune™-funktionen genom att följa stegen nedan (om du har Windows XP); Kontrollpanel → Prestanda och underhåll → System → Maskinvara → Enhetshanteraren → Bildskärmar → Efter att ha tagit bort Plug-and-Play-bildskärm, hitta 'Plug-and-Play-bildskärm' genom att söka efter ny maskinvara. MagicTune™ är en tilläggsmjukvara till monitorn. Vissa grafikkort kanske inte stöder din monitor. Om du har problem med grafikkortet kan du besöka vår hemsida och kontrollera listan över kompatibla grafikkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ fungerar inte som det skall.	Har du bytt dator eller grafikkort?	Ladda ner det senaste programmet. Programmet finns att ladda ner på http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Har du installerat programmet?	Starta om datorn när du har installerat programmet första gången. Om en kopia av programmet redan är installerat tar du först bort den, startar om datorn och installerar programmet igen. För att datorn ska fungera som den ska måste du starta om den när du har installerat eller tagit bort programmet.

※ Besök vår hemsida och ladda ner installationsprogrammet för MagicTune™ MAC.

Kontrollera följande moment om det är bekymmer med monitorn.

- Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
- Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.
(Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
- Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
- Kontrollera om skanningsförhållandet för bildskärmen är inställt på 56 Hz ~75 Hz.
(Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
- Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "Kontrollpanel → System → Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

※ Om problem ständigt återkommer, så kontakta en auktoriserad service verkstad.

Checklista Frågor och svar Självtest

Frågor och svar

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen→Utseende och Teman→Display→Inställningar.

	Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare. ※ Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	Windows XP : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Utseende och Teman → Display → Skärmsläckare. Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmsläckaren. Windows ME/2000 : Ställ in upplösningen på Kontrollpanelen → Display → Skärmsläckare. Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmsläckaren. ※ Se Windows/datorns manual
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.

Checklista Frågor och svar Självtest

Självtest

Det inbyggda testprogrammet | Varningsmeddelande | Miljö | Nyttiga tips

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt.

Det inbyggda testprogrammet

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

   Om bildskärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.



Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av Monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

   Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt.

Varningsmeddelande

Om det är något fel på input-signalen, kommer ett meddelande på skärmen, eller skärmen blir tom trots att lysdiodsignalen för eltillförseln fortfarande lyser. Meddelandet kan visa att monitorn är för långt borta för avsökning, eller att Ni måste Kontr. signalkabel.kabeln.



Miljö

- Var och hur monitorn är placerad kan påverka dess kvalité och prestanda.

  - Om det finns några bashögtalare nära monitorn, koppla ur och flytta dessa till ett annat rum.
    Tag bort alla elektroniska apparater som t ex radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som finns inom en meters avstånd från monitorn.

Nyttiga tips

- En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterad "? etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

- När man vill bedöma hur monitorn fungerar.

  Om det inte finns någon bild på skärmen eller meddelandet "Ej optimalt läge","Rekommenderat läge 1920 X 1200 60 Hz" kommer fram, så koppla ur kabeln från datorn medan monitorn fortfarande är påkopplad.

  - Om ett meddelande kommer på bildskärmen eller om denna blir vit, betyder det att monitorn är i funktion.
  - I detta fall ska ni söka problemet i datorn.